

# BETANAL® CLASSIC

## BRUGSANVISNING

### Afgrøder

Betanal® Classic anvendes i foderroer, sukkerroer, rødbeder og jordbær

### Anvendelsesområde og virkningsspektrum

Betanal Classic er et bredspektret og skånsomt ukrudtsmiddel, der bekæmper en lang række bredbladede ukrudtsarter i roer, rødbeder og jordbær.

### Virkemåde

Betanal Classic er et kontaktmiddel, der virker på planternes grønne overjordiske dele, mens optagelse gennem rødderne ikke er mulig.

Betanal Classic blokerer fotosyntesen, således at bladene afbleges, først mellem nerver og fra bladrand, senere over hele bladet, og sluttelig visner planten bort. Bederoer og rødbeder kan inaktivere og nedbryde det virksomme stof inde i plantecellerne. En sådan egenskab mangler de følsomme ukrudtsarter.

### Sprøjteteknik

Sprøjteteknikken spiller en overordentlig stor rolle for det endelige resultat. Anvendelse af små dyser og dermed små dråber, som dækker bedre og som lettere bliver tilbageholdt på bladfladerne, er af afgørende betydning.

En hensigtsmæssig udsprøjtning kan f.eks. udføres med Hardi-dyse nr. 4110-14, 3 atm, 6 km/t, og ca. 180 l vand pr. ha.

Ved risiko for vinddrift anvendes en teknik, giver større dråber. Brug f.eks. en Low-drift dyse med 150 – 200 l vand pr. ha.

### Sprøjtetidspunkt

Betanal Classic er særdeles effektiv til bekæmpelse af ukrudtsplanter på kimbladstadiet, mens de ved fortsat vækst hurtigt bliver mere modstandsdygtige. Vær derfor opmærksom på ukrudtet - det vokser hurtigere, end man regner med. Betanal Classic kan anvendes alene eller i blanding med andre midler, som led i et sprøjteprogram.

Rødbeder skal på behandlingstidspunktet have udviklet 2 blivende blade

### Dosering roer

Der kan anvendes op til 6,0 l Betanal Classic afhængig af ukrudtsart, ukrudtsstørrelse samt eventuel blandingspartner. Er roerne i god vækst anvendes op til 3-4 l uden hensyn til roernes størrelse.

Sprøjtningen i bederoer gennemføres som et sprøjteprogram bestående af flere sprøjtninger. Det er en forudsætning, at det anbefalede system anvendes efter forskrifterne, da det ellers ikke vil give tilfredsstillende effekt. Under normalt gode sprøjteforhold kan god effekt påregnes, hvis der doseres efter nedenstående doserings- og anvendelseskema.

## Doserings- og anvendelsesskema

	Ukrudt kimblade	Nyt ukrudt kimblade	Nyt ukrudt kimblade
Sprøjtetidspunkt *)		6-8 dage senere	7-14 dage senere
<b>HOVEDLØSNING</b> <b>Mineraljorde</b> Bred flora af letbekæmpelige og vanskelige tokimbladede ukrudtsarter	1,5 l Betanal Classic + 0,1 l Nortron SC /Ethosan SC + 1,0 l Goltix	1,5 l Betanal Classic + 0,2 l Nortron SC /Ethosan SC + 1,0 l Goltix	1,5 l Betanal Classic + 0,2 l Nortron SC /Ethosan SC + 1,0 l Goltix
Agersennep Lægejordrøg Forglemmigej Pengeurt Fuglegræs Rød tvetand Hanekro Valmue Hyrdetaske Ærenpris	2 - 4 l Betanal Classic	2 - 4 l Betanal Classic	2 - 4 l Betanal Classic

\*) Er det ikke muligt at køre på ukrudtets kimbladsstadiet, eller øges intervallerne mellem behandlingerne hæves doseringen af Betanal Classic  
Ved hundepersille anvendes 4 sprøjtninger eller der tilsættes Safari  
NB: der må maksimalt anvendes 6 ltr Betanal Classic/ha pr år.

### Olietilsætning

Tilsætning af olie kan øge/sikre virkningen af ukrudtsmidlerne. Doseringen afhænger under normale forhold af temperaturen.

Temperaturer	Dosering
Under 15°C	0,5 l Superolie pr. ha
15 - 20°C	0,25 l Superolie pr. ha
Over 20°C	Olietilsætning undlades

Superolie: F. eks. Renol

Hvis planterne har udviklet et kraftigt vokslag, f.eks. efter flere dage med høje temperaturer og blæst, anbefales uafhængig af temperaturen 0,5 l Superolie pr. ha.

### Dosering rødbeder

Dosering og sprøjtetidspunkt som for bederoer. Rødbederne skal på sprøjtetidspunktet have udviklet 2 blivende blade.

**NB:** bemærk at Nortron SC / Ethosan SC ikke må anvendes i rødbeder

### Dosering jordbær

Betanal Classic kan benyttes i sidste halvdel af april eller efter bærplukning. Om foråret anvendes 2 behandlinger med 2,0 ltr. Betanal Classic pr. ha. Eller en behandling med 3 ltr/ha. Ukrudtsbekæmpelse kan ligeledes foretages efter bærplukning, hvor der sprøjtes med op til 3,0 ltr. Betanal Classic pr. ha.

Der bør kun sprøjtes på veletablerede planter. Behandlingen bør kun finde sted i perioder med temperaturer over 10-12°C uden risiko for nattefrost.

I "nye jordbærsorter" bør maksimalt anvendes 2,0 ltr. Betanal Classic pr. ha. Det anbefales at prøvebehandle et mindre areal, før midlet tages i brug i nye sorter.

### Blandinger

Normalt bør der være en uges afstand til andre behandlinger. Behandling af kvik bør først ske, når denne igen har overvundet en eventuel svidning fra bladsprøjtningerne. Betanal Classic kan blandes med Nortron® SC, Ethosan SC, Goltix flydende 700<sup>5</sup>, Safari®<sup>2</sup>, manganchelat, Matrigon®<sup>3</sup>, penetreringsolie, Pirimor®<sup>4</sup> G og pyrethroider. Følg normale regler for sammenblanding.

### **Klimaets indflydelse**

Bedste resultat opnås ved sprøjtning på saftspændte planter under gunstige vækstbetingelser. Normalt bør der sprøjtes om morgenen eller først på dagen. Ved overgang til varmt solrigt vejr vil en behandling virke meget kraftigt på såvel roer som ukrudt pga. tyndt vokslag på planterne. Vent i så fald med sprøjtning til sidst på dagen. Der bør ikke sprøjtes, hvis temperaturen kommer i nærheden af eller under frysepunktet.

### **Jordtype og jordfugt**

Virkingen er uafhængig af jordtype og jordfugtighed. Betanal Classic er derfor også særdeles effektiv på humusjord.

### **Tilberedning af sprøjtevæsken**

Betalan Classic kan udsprøjtes i enhver ønskelig vandmængde. Der anbefales følgende blandingsprocedure. Fyld tanken halvt med vand. Hvis Goltix indgår i blandingen, tilsættes det først under omrøring og opløses (dispergeres) fuldstændigt. Ryst dunken med Betanal Classic omhyggeligt og tilsæt herefter produktet. Hvis der indgår olie, tilsættes det til sidst. Medvirkende til en problemfri udsprøjtning er bl.a.:

- at man undlader at anvende stærkt kalkholdigt, jernholdigt eller snavset vand.
- at man ikke blander mere sprøjtevæske, end der kan udsprøjtes på et par timer.

### **Produktmæssige begrænsninger**

- *Alle forhold, der påvirker afgrøden i negativ retning, f.eks. insektangreb, rodbrand, manganmangel, skader af forudgående ukrudtssprøjtninger, store temperatursvingninger m.m. kan medføre, at afgrøden har sværere ved at nedbryde det virksomme stof, hvorved faren for skade på kulturen øges.*
- *Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandløb og søer.*

### **Bortskaffelse af tom emballage**

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning.

**Sælger påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af fejlagtig anvendelse. Det gælder også ved anvendelse under unormale kulturbetingelser.**

Varemærker ® = Registreret varemærke

®2 = Varemærke registreret af E.I. du Pont de Nemours & Co. (Inc.) USA

®3 = Varemærke registreret af Dow AgroSciences Danmark A/S.

®4 = Varemærke registreret af Syngenta.

®5 = Varemærke registreret af Makhdeshim Agan